

# FICHA TÉCNICA DO PRODUTO

## TRUSYS FLEX P 70W 840 DS CL WT

TruSys® FLEX DOUBLE ASYMMETRIC | Luminárias com distribuição de luz dupla assimétrica, até 175 lm/W



### Áreas de Aplicação

- Substituição direta para luminárias com lâmpadas fluorescentes compactas
- Naves industriais, armazéns de elevado pé direito, materiais de construção
- Discounters, supermercados

### Vantagens do Produto

- Distribuição da luz dupla e direta para iluminação de prateleiras
- Fácil instalação, não são necessárias ferramentas para a ligação
- Poupança de energia e baixo custo
- Aplicação flexível graças aos vários fluxos luminosos e ângulos disponíveis
- 5 anos de garantia

### Características do Produto

- Ângulo assimétrico duplo: 2x30°
- Solução de encaixe com botões de clique inteligentes
- Rendimento luminoso: até 175 lm/W
- Clip para luminárias fixas
- Luminárias disponíveis com driver on-off ou IoT-ready DALI-2
- Corpo em chapa de aço
- Material da lente: PMMA
- Tipo de proteção: IP40



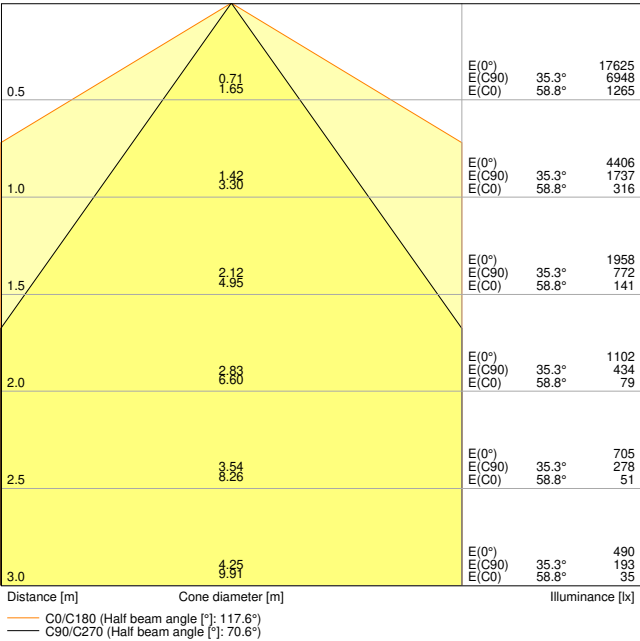
DADOS TÉCNICOS

DADOS ELÉTRICOS

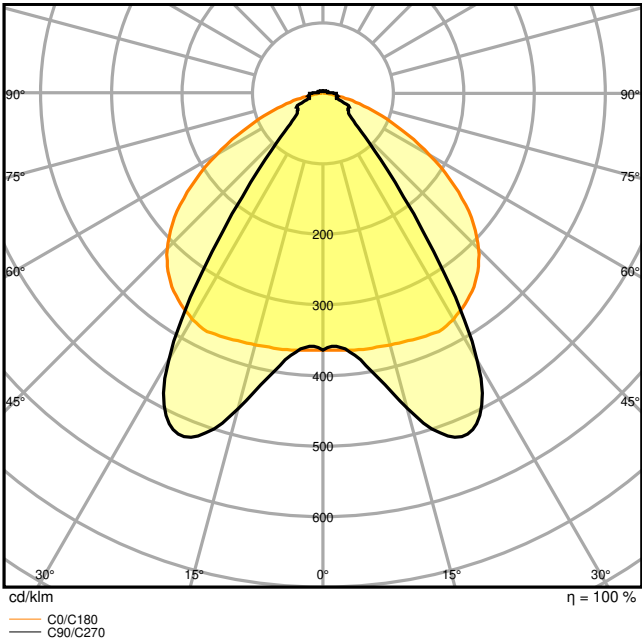
|                                             |                       |
|---------------------------------------------|-----------------------|
| Potência nominal                            | 70,00 W               |
| Tensão nominal                              | 220...240 V           |
| Frequência da rede                          | 50...60 Hz            |
| Corrente nominal                            | 320,000 mA            |
| Corrente elétrica de entrada                | 38.8 A                |
| Corrente entrada T <sub>h50</sub>           | 230 µs                |
| Nº. máx. de luminárias por disjunt B16 A    | 8                     |
| Nº. máx. de luminárias por disjunt C10 A    | 7                     |
| Número max. de luminárias por disjuntor C16 | 12                    |
| Fator de potência λ                         | ≥ 0,95                |
| Distorção harmónica total                   | ≤ 15 %                |
| Grau de proteção                            | I                     |
| Modo de funcionamento                       | Integrated LED driver |

Dados Fotométricos

|                                          |               |
|------------------------------------------|---------------|
| Fluxo luminoso                           | 12100 lm      |
| Rendimento luminoso                      | 175 lm/W      |
| Temperatura de cor                       | 4000 K        |
| Tonalidade (designação)                  | Branco Neutro |
| Índice de reprodução de cor Ra           | ≥80           |
| Desvio padrão de combinação de cores     | 3 sdcn        |
| Sem cintilações                          | Sim           |
| Métrica de Cintilação (Pst LM)           | ≤1            |
| Métrica de Efeito Estroboscópico (SVM)   | ≤0.4          |
| Grupo segurança fotobiológica co EN62778 | RG1           |
| Ângulo de abertura                       | 2 x 30 °      |



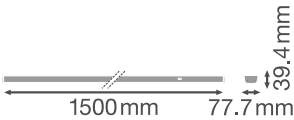
TRUSYS FLEX P 70W 840 DS CL WT



TRUSYS FLEX P 70W 840 DS CL WT

DIMENSÕES & PESO

|                 |            |
|-----------------|------------|
| Comprimento     | 1500,00 mm |
| Largura         | 77,70 mm   |
| Altura          | 39,40 mm   |
| Peso do produto | 1740,00 g  |



TRUSYS FLEX luminaire - clear

MATERIAIS & CORES

|                                                  |                             |
|--------------------------------------------------|-----------------------------|
| Cor do produto                                   | Branco                      |
| Cor do corpo                                     | Branco                      |
| Material do corpo                                | Aço                         |
| Material do difusor                              | Polimetilmetacrilato (PMMA) |
| Material da superfície emissora de luz           | Polimetilmetacrilato (PMMA) |
| Teste temperatura do fio conforme IEC 60695-2-12 | 650 °C                      |
| Quantidade de mercúrio                           | 0.0 mg                      |

APLICAÇÃO & INSTALAÇÃO

|                                            |                    |
|--------------------------------------------|--------------------|
| Temperatura ambiente                       | -25...+40 °C       |
| Temperatura de armazenagem                 | -40...+80 °C       |
| Tipo de ligação                            | Ligação Plug-In    |
| Tipo de protecção                          | IP40               |
| Grau de protecção (impacto mecânico [PIM]) | IK04               |
| Regulável                                  | Não                |
| Tipo de montagem                           | Suspensão/Saliente |
| Local de montagem                          | Calha de montagem  |
| Aplicação                                  | Interior           |
| Ajustável                                  | Não                |
| Com fonte de luz                           | Sim                |
| Replaceable light source                   | Não                |

Vida Útil

|                                    |                        |
|------------------------------------|------------------------|
| Vida mediana L70/B50 @ 25 °C       | 100000 h <sup>1)</sup> |
| Vida mediana L80/B10 @ 25 °C       | 76000 h <sup>1)</sup>  |
| Vida nominal L80/B50 a 25 °C       | 89000 h                |
| Vida mediana L90/B10 @ 25 °C       | 38000 h                |
| Número de ciclos de Liga e Desliga | 100000                 |

1) t[h]: L70 / B50 a 25 °C (Ta), t[h]: L80 / B10 a 25 °C (Ta), t[h]: L90 / B10 a 25 °C (Ta)

BALASTRO

|                                      |         |
|--------------------------------------|---------|
| Corrente de saída                    | 1000 mA |
| ECG - Oscilação da corrente de saída | < 5 %   |

ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA

|                                      |                                                                                     |
|--------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Tipo de Luminária de Emergência (EL) | Driver certificado EL (operação 0Hz / DC) para operação de bateria central incluída |
|--------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|

|                                     |        |
|-------------------------------------|--------|
| Tipo de teste em modo de emergência | Nenhum |
|-------------------------------------|--------|

CERTIFICADOS & NORMAS

|                                    |                             |
|------------------------------------|-----------------------------|
| Normas                             | CE / CB / UKCA / ENEC / EAC |
| Temperatura de superfície limitada | Sim                         |
| Proteção contra impactos           | Não                         |
| Módulos LED substituíveis          | Não substituível            |

Equipamento / Acessórios

– Calha eletrificada com cabo de 5 e 8 condutores integrados fixos

DOWNLOADS

| Documentos e certificados                                                          |                                                    | Nome do documento                          |
|------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|--------------------------------------------|
|    | Instruções de utilização / instruções de segurança | TRUSYS FLEX ON OFF 840                     |
|   | Informações legais                                 | Light Source Insert Trusys Flex On Off     |
|  | Informações legais                                 | Legal insert TRUSYS FLEX ON OFF            |
|  | Informações legais                                 | Informationstext 18 Abs 4 ElektroG         |
|  | Declarações de conformidade                        | CE Declaration of Conformity TRUSYS FLEX   |
|  | Declarações de conformidade UKCA                   | UKCA Declaration of Conformity TRUSYS FLEX |
|  | Declarações de conformidade UKCA                   | TRUSYS FLEX                                |
|  | Certificados                                       | ENEC TRUSYS FLEX P ON OFF                  |
| Ficheiros fotométricos e luminotécnicos                                            |                                                    | Nome do documento                          |
|  | Ficheiro IES (IES)                                 | TRUSYS FLEX P 70W 840 DS CL WT             |
|  | Ficheiro LDT (Eulumdat)                            | TRUSYS FLEX P 70W 840 DS CL WT             |

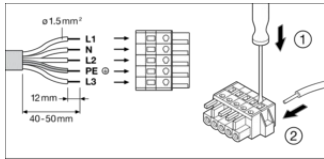
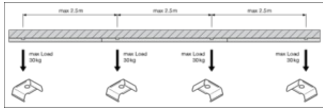
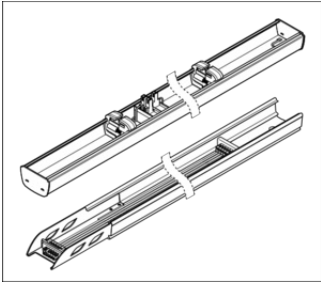
| Ficheiros fotométricos e luminotécnicos                                            |                                         | Nome do documento                                 |
|------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|---------------------------------------------------|
|   | Ficheiro ULD (DIALux)                   | TRUSYS FLEX P 70W 840                             |
|   | Ficheiro ROLF (RELUX)                   | TRUSYS FLEX P 70W 840 DS                          |
|   | Ficheiro UGR (tabela UGR)               | TRUSYS FLEX P 70W 840 DS CL WT                    |
|   | Curva de distribuição de luz tipo cone  | TRUSYS FLEX P 70W 840 DS CL WT                    |
|   | Curva de distribuição de luz tipo polar | TRUSYS FLEX P 70W 840 DS CL WT                    |
| Ficheiros CAD/BIM                                                                  |                                         | Nome do documento                                 |
|   | BIM Revit 3D                            | TRUSYS FLEX                                       |
|   | CAD STEP 3D                             | TruSys FLEX                                       |
| Textos descritivos                                                                 |                                         | Nome do documento                                 |
|  | Documentos do Concurso                  | TruSys FLEX DOUBLE ASYMMETRIC 70W 840 DS CL WT-PT |

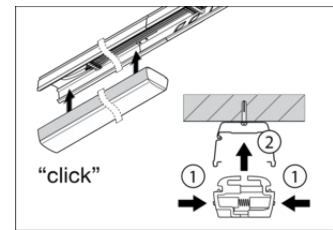
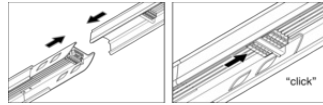
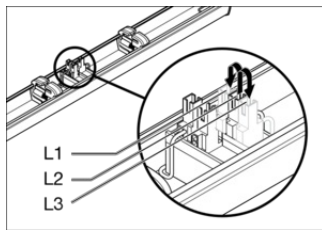
DADOS LOGÍSTICOS

| Código do Produto | Embalagem unitária (peças/unidade) | Dimensões (comprimento x largura x altura) | Peso bruto | Volume    |
|-------------------|------------------------------------|--------------------------------------------|------------|-----------|
| 4058075771994     | Folding box<br>1                   | 108 mm x 1,534 mm x 102 mm                 | 1915.00 g  | 16.90 dm³ |
| 4058075772007     | Shipping box<br>4                  | 1,547 mm x 218 mm x 231 mm                 | 8453.00 g  | 77.90 dm³ |

O código do produto mencionado indica a quantidade mínima a ser adquirida. Uma caixa unitária pode conter um ou mais produtos. Quando for colocar o pedido de compras, indique uma quantidade unitária ou múltiplos da caixa unitária.

INFORMAÇÃO ADICIONAL DO CATÁLOGO





## Referências / Links

– Para garantia, consulte [www.ledvance.pt/garantia](http://www.ledvance.pt/garantia)

## AVISO LEGAL

Sujeito a alteração sem prévio aviso. Sempre utilize a versão mais recente.